TOPGEAR®　2014/11 Ver.1.02

シフトポジションインジケーター
SHIFT POSITION INDICATOR［I81］
【トライアンフ ボンネビル】

車種専用ハーネスキット
車種専用キット共通

取扱説明書

セット内容

●専用ハーネス(HS-I81)　●PG-110(3Pカプラー仕様)
●PG-110用アルミステー　●マグネット、ドーナツ型テープx各5枚
●M6x10六角ヘッドボルト x1本　●チェック用LED　●タイラップ(142mm)x10本
●専用ハーネスセットには、【シフトポジションインジケーター本体】は含まれません。
SPI-110(品番:11014)または、SPI-110 C1(5Pカプラー仕様　品番:11050)
¥12,190(税抜)が必要です。
●車種専用キットにはSPI-110 C1本体が付属しております。

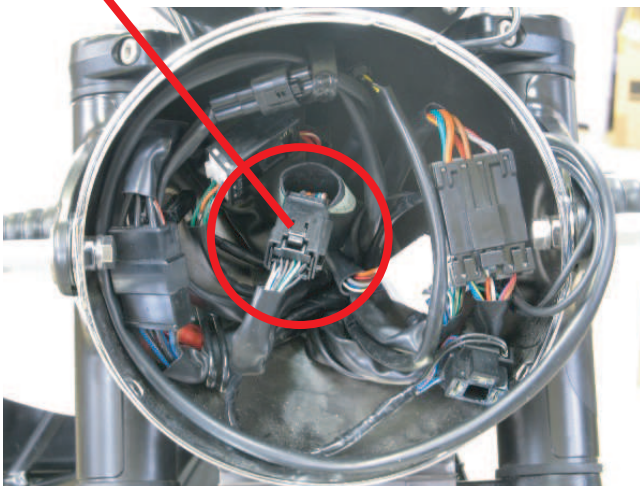
注意事項

●本説明書は トライアンフ ボンネビル に対応する内容で記載致しております。
車両メーカー発行のサービスマニュアルを参照いただき作業を行ってください。
●SPIメーター本体の裏面にはスイッチがあります。
付属の両面テープを貼り付けて、水が浸入しないように注意してください。
●取り付けは説明書に沿って正しく行ってください。説明書記載以外の方法での
取り付けは火災・事故などの原因になる事があります。ご注意ください。
●本製品の使用により生じた事故・故障などいかなる損害においても当社は
一切の責任を負いかねます。予めご了承ください。
●製品に不具合が発生し、修理や返品の際に生じた工賃・送料などいかなる費用
について、当社は一切の責任を負いかねます。予めご了承ください。

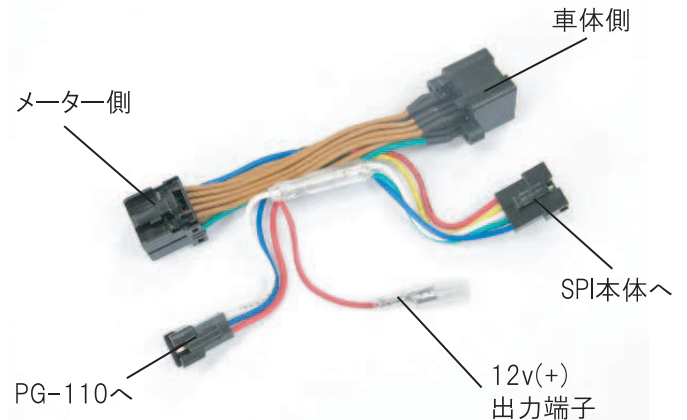
取り付け方法

※本説明書では製品の取り付けのみ解説いたします。
車両メーカー発行のサービスマニュアルを参考に作業してください。

【取り付け作業の準備】

※作業の際は必ずキーOFFで行ってください。
①ヘッドライトレンズを外します。
②黒12Pメーターカプラーを分割します。

	車体側(黒12Pカプラー)	SPI側
電源(+)	赤／青	赤
アース(－)	黒	青
ニュートラル	白／黒	緑
エンジン回転	赤に銀の点	黄
スピード信号	PG-110センサーより取り出し	白

【専用ハーネスの取り付け】

①専用ハーネスを車体側ハーネスとの間に接続します。

※12V(+)出力サービス端子は、弊社[盗難警報機CS-550]の
接続を始め、アクセサリー電源として多目的に活用頂けます。

※専用ハーネスはヘッドライトケース内に収めます。

【SPI本体の取り付け】

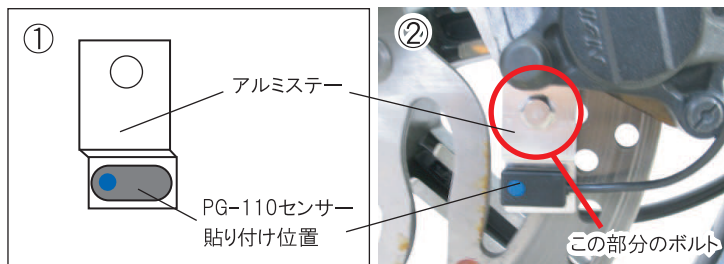
① SPI本体を見やすい位置に貼り付けます。
※ 取説裏面に記載されているPG－110の取り付け後、
ギアポジションの登録及び、シフトアップインジケーター
の設定を行いますのでSPI本体は仮付けにしてください。

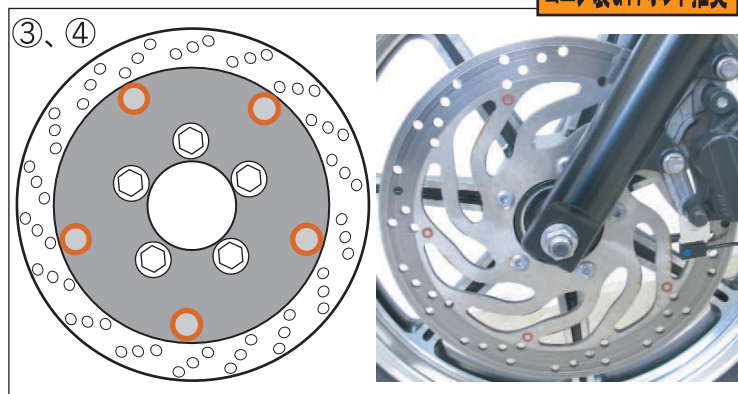
【車種専用キットはシフトポジションデータが登録されておりません。】

②SPI本体のコードをヘッドライトケース裏の穴から専用ハーネス
まで通し、専用ハーネスの5Pカプラーと接続します。
※ ハンドルを左右に切った際、SPI本体のコードに無理な力が
加わないよう取り回し、SPI本体のコードは車体側ハーネスなど
にタイラップで固定してください。

裏面へ続く

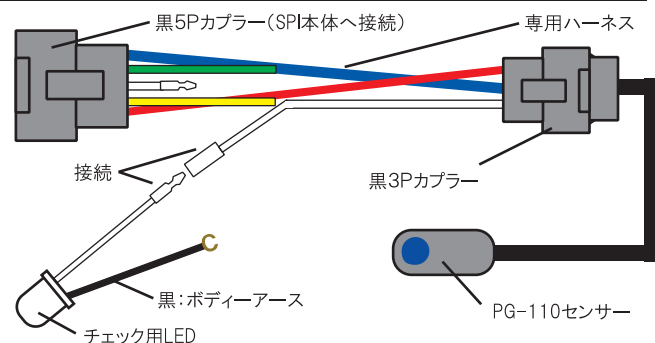
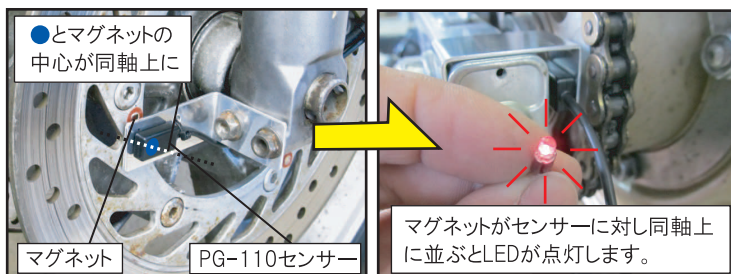
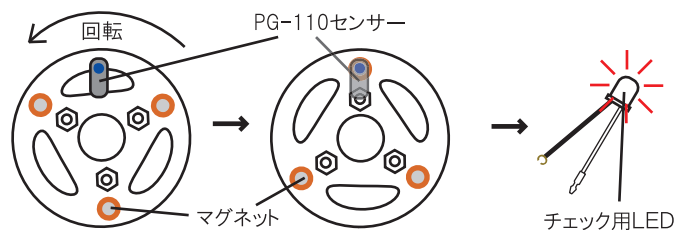
【PG-110 スピード信号センサーの取り付け】

①PG-110センサーをアルミステーへ貼り付けます。
②PG-110センサー用アルミステーを画像の丸で示したヶ所に付属のM6ボルトで共締めします。PG-110センサーとマグネットとの隙間は10mm以内の範囲で調整します。

上記枠内の注意点を参考にフロントディスクローターにマグネットを**5箇所**貼付けます。
③ドーナツ型のガイドテープを72゜間隔で貼ります。
④マグネットを市販の金属用ボンド使って貼り付けます。
※マグネットは必ずホイール中心部に対し72゜になるように等間隔に配置します。下の画像を参考にディスクローターのデザインを目安にしてください。

コニシ製G17ボンド推奨

⑤PG-110のコードはメーターケーブルに沿ってタイラップで縛り、巻き込みやストローク時に引っ張られないように取り回し、専用ハーネスまで通します。
※コードに無理なストレスが加わらないように取り回してください。
⑥PG-110センサー3Pカプラーを専用ハーネスの3Pカプラーへ接続してください。余ったコードは束ねてタイラップで結束します。

【PG-110センサーとマグネットの位置をチェック】

①専用ハーネスの黒5Pカプラーと、黒3Pを繋いでいる白線のギボシ端子を外し、チェック用LEDの白線をメインハーネスの黒3Pカプラーの白線へ接続します。
②チェック用LEDのもう一方の線(青または黒)をボディーアースに接続します。
③ギアをニュートラルに入れ、キーONにし、フロントホイールをゆっくり回転させ、マグネットがPG-110センサーを通過する時にLEDが点灯し、通り過ぎたら消える事を全てのマグネットにて確認してください。全て点灯していれば正常です。

PG-110センサーとマグネットの位置調整確認用LEDの接続図

チェック用LEDの確認方法

ギアをニュートラルにし、キーON、フロントホイールをゆっくりと回転させ、PG-110センサーの青丸シール部分とマグネットを同軸上に合わせるとチェック用のLEDが点灯します。
※12vの電源が取れていないとチェック用LEDは点灯しません。

※全てのマグネットにおいてLEDが点灯しない場合は電源が入っていないか、センサーとマグネットの間隔が離れすぎているか、位置が合っていませんので、マグネットを貼り直し再調整してください。
※チェック終了後は必ずチェック用のLEDを外し、専用ハーネスの白線のギボシを接続してください。
※チェック用LEDは12vの電圧で点灯致しますので、チェック終了後多目的にご利用頂けます。

■ヘッドライトケース内に専用ハーネスを収納し、ヘッドライトレンズを元に戻して完了です。

各ギアポジションの登録、シフトアップインジケーター登録、及びエラー表示の詳細は別売りのSPI-110C1 シフトポジションインジケーター(5Pカプラー仕様)の取扱説明書をご覧ください